

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de las redes de acueducto y alcantarillado en los municipios del departamento del Quindio

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024003630007

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 31/05/2024 12:46:50

Identificador: 974341

Formulador Ciudadano: ROSALI GONZALEZ ENCISO

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	a. Ciclo del agua como base del ordenamiento territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

POR Y PARA LA GENTE

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LÍNEA ESTRATÉGICA CONVERGENCIA TERRITORIAL “Quindío interconectado territorialmente, donde el progreso y las oportunidades llegan a todos los rincones

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente infraestructura en redes de acueducto y alcantarillado en los municipios del departamento del Quindío

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Con el inicio del proceso de descentralización en Colombia, los municipios comenzaron a asumir la responsabilidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios. La Constitución Política de 1991 dispuso que estos fueran inherentes a la finalidad social del estado, por lo tanto, era su deber asegurar la prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, ya sea de forma directa o indirecta a través de comunidades organizadas o particulares. La ley 142 de 1994, estableció el régimen de los servicios públicos domiciliarios, introdujo reformas institucionales en la prestación, regulación, control y vigilancia, las cuales estaban orientadas a la descentralización, participación privada y el logro de una mayor eficiencia y competencia; así mismo, delegó en los municipios la responsabilidad para asegurar a sus habitantes la prestación eficiente de los servicios domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, y telefonía pública básica conmutada. Pese a esto, se evidencia una incapacidad por parte de los municipios para el eficiente seguimiento y control del óptimo estado de las redes de acueducto y alcantarillado lo que ocasiona el deterioro y la deficiencia en los servicios

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Los sistemas de acueducto y alcantarillado de los municipios van teniendo un deterioro de uso, o por factores externos como condiciones climatológicas extremas, que si no se atienden a tiempo pueden generar costos superiores si se intervienen de manera correctiva mas no preventiva. La expansión del territorio es inminente lo que obliga a hacer una planificación efectiva para atender las necesidades de la población del departamento, y hacer un reordenamiento alrededor del agua como es el propósito tanto del plan nacional de desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la vida",

Con los municipios del Quindío se han adelantado mesas de trabajo donde se evidencian unas necesidades prioritarias de construcción y mejoramiento a las redes de acueducto y alcantarillado de los municipios para dar un óptimo servicio a la comunidad, lo anterior pretende determinar el diligenciamiento de un proyecto encaminado a desarrollar acciones orientadas a promover esquemas que proporcionen soluciones efectivas y sostenibles en materia de acceso, continuidad y calidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico en las zonas urbanas y rurales del departamento del Quindío. En la siguiente tabla se presenta el consolidado de indicadores sectoriales para el departamento del Quindío para la zona urbana de acuerdo al diagnóstico plasmado en el Sector Vivienda, Ciudad y Territorio del Plan de Desarrollo Departamental

URBANO				
ACUEDUCTO ALCANTARILLADO				
MUNICIPIO	COBERTURA (%)	CONTINUIDAD		
(horas/día)	CALIDAD (IRCA)	COBERTURA (%)	VERTIMIENTOS DIRECTOS (#)	AGUAS RESIDUALES TRATADAS (%)
Armenia	94 23,88	0,48 93 382	14	
Buenavista	100 23,9	0 100 2	1	
Calarcá	98 24 0	95 46 0		
Circasia	100 23,5	0,35 100 0	0	
Córdoba	100 23,9	2,11 100 2	0	
Filandia	100 23,5	5,76 100 9	1	
Génova	100 23,8	0,52 91 10	0	
La Tebaida	100 24 0,65	100 10 1		
Montenegro	100 22,3	1,94 100 14	1	
Pijao	100 22,9	1,97 83 3	0	
Quimbaya	100 23,9	5,92 100 2	0	
Salento	100 23,7	5,43 100 9	1	

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente mantenimiento preventivo de la infraestructura de las redes de acueducto y alcantarillado	1.1 Deficiente gestión en la planeación para el mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado
2. Baja identificación del estado actual de las redes acueducto y alcantarillado	2.2 Deficiente conocimiento en la elaboración de estudios y diseños de acueducto y alcantarillado

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja calidad de vida de la población del departamento del Quindío	1.1 Interrupción en el suministro del agua potable
2. Incremento de las obras inconclusas de las redes de acueducto y alcantarillado	2.2 Ineficiente inversión para el mantenimiento de las redes de acueducto y alcantarillado

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Quindio Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplimiento de los Programas del Plan de Desarrollo Departamental, referente a territorio, ambiente y desarrollo sostenible, para así promover y Mejorar el desarrollo sostenible en el departamento.	Aporte a la financiación de todos los estudios y diseños para la construcción y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado en el Departamento del Quindío, y también con la ejecución y supervisión, así como la gestión cooperativa para llevar a cabo el proyecto propuesto
Actor: Otro Entidad: PROYECTA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Formulación del Proyecto con el propósito de propiciar el eficiente servicio a la población a través de una infraestructura eficiente en los municipios del Departamento del Quindío.	Formulación y ejecución del Proyecto, en beneficio de la comunidad para que los Municipios del Quindío tengan acceso a infraestructura adecuada en cuanto a redes de acueducto y alcantarillado permitiendo el eficiente servicio y el desarrollo de las actividades diarias que precisa la población de los municipios del Departamento del Quindío.
Actor: Otro Entidad: COMUNIDAD Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Infraestructura adecuada en cuanto a redes de acueducto y alcantarillado que permiten el desarrollo de los servicios colectivos que precisa la población de los municipios del Departamento del Quindío	Veeduría ciudadana, a través de la cual se hace un seguimiento y control a la correcta ejecución de los dineros públicos

02 - Análisis de los participantes

El proyecto "FORTALECIMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO", requiere la cooperación, participación y concertación con los diferentes Entes Territoriales tales como Alcaldías municipales y, los diferentes gremios de la comunidad, veedurías ciudadanas, organismos de control, los cuales son claves para el éxito de los proyectos

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

17.187

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	TODO LOS MUNICIPIOS DEL QUINDIO

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

17.187

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Quindío Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	TODO LOS MUNICIPIOS DEL QUINDIO	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Comunidades Afrocolombianas	9	DANE
	Pueblos Indígenas	3.247	DANE
	Comunidades Raizales	25	DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	2.550	DANE
	15 a 19 años	2.646	DANE
	20 a 59 años	8.883	DANE
	Mayor de 60 años	3.108	DANE
Población Vulnerable	Desplazados	4.500	DANE
	Personas con discapacidad	10	DANE
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	804	DANE
Género	Masculino	8.409	DANE
	Femenino	8.778	DANE

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente infraestructura en redes de acueducto y alcantarillado en los municipios del departamento del Quindío

Objetivo general – Propósito

Mejorar la infraestructura en redes de acueducto y alcantarillado en los municipios del departamento del Quindío

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Cobertura Acueducto	Medido a través de: Porcentaje Meta: 99,65 Tipo de fuente: Documento oficial	PLAN DE DESARROLLO "POR Y PARA LA GENTE" 2024-2027

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente mantenimiento preventivo de la infraestructura de las redes de acueducto y alcantarillado	Aumentar el mantenimiento preventivo de la infraestructura de las redes de acueducto y alcantarillado
Causa indirecta 1.1 Deficiente gestión en la planeación para el mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado	Mejorar la gestión en la planeación para el mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado
Causa directa 2 Baja identificación del estado actual de las redes acueducto y alcantarillado	Identificar el estado actual de las redes acueducto y alcantarillado
Causa indirecta 2.1 Deficiente conocimiento en la elaboración de estudios y diseños de acueducto y alcantarillado	Fortalecer el conocimiento en la elaboración de estudios y diseños de acueducto y alcantarillado

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construir redes de acueducto y alcantarillado	No	Completo
Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana financiados

Medido a través de

Unidad

Descripción

Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana

Descripción de la Demanda

Redes de acueducto y alcantarillado para fortalecer

Descripción de la Oferta

Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12,00	-12,00
2021	0,00	12,00	-12,00
2022	0,00	12,00	-12,00
2023	0,00	12,00	-12,00
2024	0,00	12,00	-12,00
2025	0,00	12,00	-12,00
2026	0,00	12,00	-12,00
2027	0,00	12,00	-12,00
2028	0,00	12,00	-12,00

Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para la selección de la alternativa se tomó en cuenta la viabilidad financiera, la capacidad técnica de la Empresa para el Desarrollo Territorial PROYECTA y la viabilidad jurídica, además del mantenimiento que por municipio se le da a las redes de acueducto y alcantarillado que lo requieran.

Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Quindio Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	TODO LOS MUNICIPIOS DEL QUINDIO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos, Cercanía a la población objetivo, Cercanía de fuentes de abastecimiento, Comunicaciones, Costo y disponibilidad de terrenos, Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros), Disponibilidad y costo de mano de obra, Estructura impositiva y legal, Factores ambientales, Impacto para la Equidad de Género, Medios y costos de transporte, Orden público, Otros, Topografía

Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 2.804.500.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 2.054.500.000,00

Aumentar el mantenimiento preventivo de la infraestructura de las redes de acueducto y alcantarillado

Producto	Actividad:
1.1 Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y alcantarillado (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana financiados Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 2.054.500.000,00	1.1.1 Mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado Costo: \$ 1.498.150.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si 1.1.2 Apoyo para el fortalecimiento del componente y asistencia técnica a nivel departamental. Costo: \$ 556.350.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 750.000.000,00

Identificar el estado actual de las redes acueducto y alcantarillado

Producto	Actividad:
2.1 Estudios de pre inversión e inversión Medido a través de: Número de estudios y diseños Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 750.000.000,00	2.1.1 Estudios y diseños de redes de acueducto y alcantarillado Costo: \$ 750.000.000,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Actividad 1.1.1 Mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	\$55.000.000,00	\$165.000.000,00	\$330.000.000,00
1	\$38.500.000,00	\$115.500.000,00	\$231.000.000,00
2	\$24.500.000,00	\$73.500.000,00	\$147.000.000,00
3	\$31.815.000,00	\$95.445.000,00	\$190.890.000,00
Total	\$149.815.000,00	\$449.445.000,00	\$898.890.000,00

Periodo	Total
0	\$550.000.000,00
1	\$385.000.000,00
2	\$245.000.000,00
3	\$318.150.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Apoyo para el fortalecimiento del componente y asistencia técnica a nivel departamental.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$150.000.000,00
1	\$165.000.000,00
2	\$105.000.000,00
3	\$136.350.000,00
Total	\$556.350.000,00

Periodo	Total
0	\$150.000.000,00
1	\$165.000.000,00
2	\$105.000.000,00
3	\$136.350.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Estudios y diseños de redes de acueducto y alcantarillado

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$50.000.000,00
1	\$300.000.000,00
2	\$200.000.000,00
3	\$200.000.000,00
Total	\$750.000.000,00

Periodo	Total
0	\$50.000.000,00
1	\$300.000.000,00
2	\$200.000.000,00
3	\$200.000.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	En el caso de mejoramientos de Acueductos y alcantarillado Formular el proyecto sin posibilidad de viabilidad técnica y jurídica.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	retraso en la obra	obras hechas en el menor tiempo posible
2-Componente (Productos)	Financieros	Se pueden presentar disminución, ajustes y modificaciones presupuestales que afecten el recurso presupuestal requerido para el desarrollo del proyecto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 2. Menor	retraso de obra	Seguimiento a la ejecución de presupuesto
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Manejo inadecuado de los costos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	retrasos en las obras	Seguimiento a la ejecución de costos

Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Población Beneficiada con el mejoramiento del acueducto y alcantarillado

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad de población Beneficiada

Descripción Valor Unitario: Cuanto es el costo beneficio por habitante

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	566.048,00	\$898,00	\$508.311.104,00
2	566.048,00	\$898,00	\$508.311.104,00
3	566.048,00	\$898,00	\$508.311.104,00

Inversion en acueducto y alcantarillado

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad 4 intervenidos

Descripción Valor Unitario: Se calcula por habitante impactado

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$651.000.000,00	\$651.000.000,00
2	1,00	\$651.000.000,00	\$651.000.000,00
3	1,00	\$651.000.000,00	\$651.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
1	\$508.311.104,00	\$651.000.000,00	\$1.159.311.104,00
2	\$508.311.104,00	\$651.000.000,00	\$1.159.311.104,00
3	\$508.311.104,00	\$651.000.000,00	\$1.159.311.104,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$614.700.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-614.700.000,0
1	\$927.448.883,2	\$0,0	\$0,0	\$755.290.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$172.158.883,2
2	\$927.448.883,2	\$0,0	\$0,0	\$489.730.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$437.718.883,2
3	\$927.448.883,2	\$0,0	\$0,0	\$576.235.100,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$351.213.783,2

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo- eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento de las Redes de Acueducto y Alcantarillado en los Municipios del Departamento del Quindío.					
\$182.864.637,56	23,32 %	\$1,08	\$125.954,60	\$2.164.781.773,46	\$56.444.583,02

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estudios de pre inversión e inversión	\$162.000.513,12
Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y alcantarillado (Producto principal del proyecto)	\$379.194.930,25

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar el mantenimiento preventivo de la infraestructura de las redes de acueducto y alcantarillado

Producto

1.1. Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y alcantarillado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana financiados

Medido a través de: Número de Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana financiados

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
		Total:	4,0000

02 - Objetivo 2

2. Identificar el estado actual de las redes acueducto y alcantarillado

Producto

2.1. Estudios de pre inversión e inversión

Indicador

2.1.1 Estudios o diseños realizados

Medido a través de: Número de estudios y diseños

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
		Total:	4,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de gestión para proyectos de agua y saneamiento básico

Medido a través de: Número

Código: 1400G027

Fórmula: Número de informes presentados por vigencia

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Departamento Administrativo de la Función Pública – a través del FURAG

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

Subprograma presupuestal

1400 INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Quindio	Departamentos	Propios	0	\$750.000.000,00
				1	\$850.000.000,00
				2	\$550.000.000,00
				3	\$654.500.000,00
				Total	\$2.804.500.000,00
	Total Inversión				\$2.804.500.000,00
Total					\$2.804.500.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la infraestructura en redes de acueducto y alcantarillado en los municipios del departamento del Quindío	Cobertura Acueducto	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: PLAN DE DESARROLLO "POR Y PARA LA GENTE" 2024-2027	Proyecto Bien Formulado
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y alcantarillado (Producto principal del proyecto)	Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana financiados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Departamento Administrativo de la Función Pública – a través del FURAG	
	2.1 Estudios de pre inversión e inversión	Estudios o diseños realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Departamento Administrativo de la Función Pública – a través del FURAG	Presupuesto bien elaborado
Actividades	1.1.1 - Mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado(*) 1.1.2 - Apoyo para el fortalecimiento del componente y asistencia técnica a nivel departamental. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	Los costos se sacan del mercado
	2.1.1 - Estudios y diseños de redes de acueducto y alcantarillado(*)	Nombre: Informes de gestión para proyectos de agua y saneamiento básico Unidad de Medida: Número Meta: 4.0000	Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica

	FORMATO					CODIGO:	F-PLA-02
	ANEXO 5. PRESUPUESTO COMPLETO DEL PROYECTO					Version:	4
						Fecha:	1/23/2024
						Pagina:	1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO"							
CÓDIGO BPPIN: 2024003630007							
FECHA: 2025							
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL RUBRO	No. RUBRO PRESUPUESTAL	No. Y NOMBRE META PRODUCTO	No. Y NOMBRE INDICADOR DE PRODUCTO
Mantenimiento y/o mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado	Número	1	\$ 500,000,000.00	\$ 500,000,000.00	2.3.2.02.02.005.4003025.2024003630007.54231.3	4003025 Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de acueductos y alcantarillado	400302500 Proyectos de acueducto y alcantarillado en área urbana financiados
Apoyo para el fortalecimiento del componente y asistencia técnica a nivel departamental.	Número	1	\$ 12,263,324.00	\$ 12,263,324.00	2.3.2.02.02.009.4003025.2024003630007.91119.3		
Estudios de pre inversión e inversión	Número	1	\$ 262,263,324.00	\$ 262,263,324.00	2.3.2.02.02.008.4003042.2024003630007.83411.3	4003042 Estudios de pre inversión e inversión	400304200 Estudios o diseños realizados
TOTAL				\$ 774,526,648.00			

ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Norma Consuelo Mantilla Quintero	Jairo Andrés Pimentel Ruiz	Luis Alberto Rincon Quintero
Cargo: Profesional Universitario	Cargo: Jefe de Proyectos y Cooperación	Cargo: Secretario de Despacho

MIPGHG2